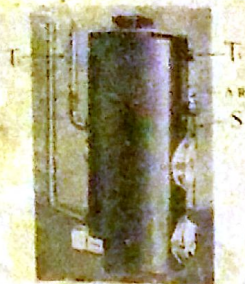
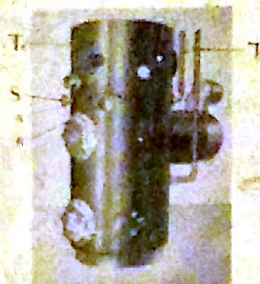


Fyringsregler for CTC-kjelen



CTC-kjeler 1.25 (0-2.5 m³)



CTC-kjeler 3 til 5 m³

Generelt.

Før oppfyring om høsten.

Kjelens ildsted, røkkanalet, askerom og skorsten skal være rene og i god stand.

Se etter at alle dører, luker og spill er i orden og lettbevegelige samt at dørene og lukene tetter godt mot karmene. Røkspjellet stilles åpent.

Kraner og ventiler skal være lettbevegelige og all armatur feilfri.

Se etter om vannsøylemåleren viser at systemet er fylt med vann. Viser denne for lite vann, etterfylles systemet til det begynner å renne av overflomsrøret. Slipp ut luften i radiatorene ved å åpne luftskruene på radiatorene, og fyll igjen på vann til hele systemet er fullt.

Kontroller at ekspansjonskaret med tilhørende rørlødnings er vel beskyttet mot frost.

Om koking inntreffer.

Steng trekkluken — ved oljefyring stopp oljeflytningen — og åpne fyrdør og feieluker til vanntemperaturen blir normal. Koking er ikke farlig.

Når fyringen avsluttes.

Eventuelle mangler rettes på. Vannet skal ikke avtappes fra systemet. Dette skal stå med sitt vann hele sommeren.

Ildsted, rist, askerom, ild- og røkkanalet renses omsorgsfullt. Likeså kjelens øvrige tilbehør.

Advarsel for frysing.

La aldri temperaturen i værelse med radiator synke under +5° C.

Steng ikke av radiator i nærheten av åpent vindu eller ytterdør.

Om anlegget ikke tas i bruk når kulden kommer, må hele

anlegget tømmes så det ikke fryser i stykker, og bunnkranen skal stå åpen. Vannledningen inkl. tappeløstret må også tømmes så det er derfor best å tilkalle rørleggjer.

Det advares mot:

- å tappe vann fra kjelen mens denne er i drift.
- å fyre opp kjelen før systemet er fylt med vann.
- å gå fra kjelerommet om ildsted eller askedør står åpne og kjelen er i drift.

Driftstemperaturer.

Kjelen skal holdes på en temperatur av 75° til 85°.

Når termometeret T₁ viser 80° innreguleres varmeledningstemperaturen som avleses på termometeret T₂ plassert på stigeledningen (se tabellen). Dette skjer ved å vri shuntventilen, ratt S mot minimum til den ønskede varmeledningstemperatur oppnås. Således fås i øks en temperatur i stigeledningen på 40—50° når viseren står på delstrek 3 eller 4.

Varmeledningstemperaturen (T₂) innstilles med S til det som passer med uttemperaturen. (Se tabellen)

Regulering ved innstilling av varmeledningstemperaturen i en følgende tabel benyttes.

Utetemperatur	-20°	-10°	0°	10°	C
Varmeledningstemperatur	+80°	+65°	+50°	+40°	C

Regulering ved oljefyring se nedenfor.

Sommerdrift.

Alle kjeler er forsynt med forsikring for elektrisk kolbe og termostat. For å slippe å fyre kjelen om sommeren anbefales å montere kolbe i kjelen og benytte denne til varmtvannsforsyningen i den tid varmeanlegget ikke er i drift. Da det ofte er rikelig med strøm om sommeren, kan kolbens størrelse gjerne velges litt i overkant. Den bør være regulerbar.

Ledig elektrisk strøm kan forevrig benyttes hele året, med tilsvarende mindre forbruk av brennstoff eller olje.

Forlang katalog med beskrivelse og monteringskjema!

Koksfyring.

Oppfyring.

Først tømmes litt tørr småved. Er det dårlig trekk så røken trenger ut i fyrrømmet kan trekken forbedres ved å tenne opp papir eller småved i skorstens feielukke.

Koks fylles på i mindre mengder til den har tatt god fyr, hvoretter brenselmagasinet fylles helt. Tilsette at trekkregulatoren er lettbevegelig og virker. Ettersom vanntemperaturen stiger skal trekkregulatoren gradvis stenge trekkluken.

Shuntventilen S skal være helt åpen, d. v. s. vise maksimum.

Med trekkregulatorens kjede stilles trekkluken nu så meget åpen at kjelens temperatur (T₁) holdes på 75° til 85° ved den innstilte varmeledningstemperatur. I almindelighet er en lukeåpning på 5—10 mm tilstrekkelig. Er trekken for sterk reguleres dette ved mere eller mindre å strupe røkspjellet.

Trekkregulatoren plasseres i forsikring A. (Se fig.)

Passende brennstoff.

Er hard, grusfri, tørr koks av 40—60 mm stykkstørrelser.

Daglig skjøtsel.

Brennstoff fylles på i tilstrekkelig mengde så kjelen ikke slukker.

Aske og slagge fjernes daglig fra askerom og ildsted. Ildstedet er forsynt med vridrist. Slagging utføres ved lavt brennstoffskikt og løsluttet slagge fjernes.

Se etter at trekkregulatoren virker ordentlig.

Kjelerommet holdes rent og støvfritt.

Aske, slagge eller koks skal ikke legges rundt kjelen.

Kjelen bør feies hver måned. Feiing kan som regel skje under drift. Tilsette at ikke mere enn en feielukke holdes åpen samtidig. Skorsten og røkkanal feies ved behov. Fyll på vann i systemet når dette viser seg å være nødvendig. Vannstanden avleses på vannsøylemåleren.

Oljefyring.

Se bruksanvisning som følger med oljefyringsaggregatet.

Kjelen drives på en konstant temp. utv. på 75° til 85°. Oljebrenneren styres av akvastat plassert i forsikring på kjelen.

På kjeler 0.8 til 2.5 m³ plasseres akvastaten i samme stuss som trekkregulator med koksfyring, merket A-R, på fig. De større kjeler har ogs forsikring A for akvastat. Eventuell romtermostat skal ikke styre oljebrenneren.

Regulering av varmeanleggets temperatur kan skje for hånd med shunttratt S som forklart under "generelt".

Vadligvis skjer reguleringen av romtemperaturen automatisk ved oljefyrt anlegg. I turledningen ved kjelen og i samme høyde som turstussen på kjelen monteres da automatisk shuntventil, forbandt med turledningen. Shuntventilen fyres av romtermostat. Særlig ved selvstyreende anlegg anbefales å foreta grovinnstilling noen ganger om vinteren med den håndregulerte shuntventil S.

Drives varmeanlegget med pumpe kan romtemperaturen lett reguleres ved at romtermostaten forbindes med pumpe motoren så denne stopper og starter etter behov. Grovinnstilling etter uttemperaturen foretas da fordelaktig ræd rattet S.

Fyll vann på systemet når dette er nødvendig.

Oljebrenneren bør ikke yde mere når den er i drift enn motsvarende en kjeledruber av 10000 kcal. pr. m³ beteflate i kjelen (ved koksfyring 12000 kcal. pr. m³ beteflate).

På de mindre kjeler 0.8 til 2.5 m³ må brukes spesielle oljebrennere som kan innstilles på tilstrekkelig liten effekt.

Vedfyring.

Koksfyring med ved går bra. Det er best ikke å bruke trekkregulator.

Tilførsel av sekundærluft skjer ved å åpne trekkluken i skorstenen.

Fremme må ikke gjenbrukes. På de noe større kjeler er det mulig å bruke 60 cm ved som stilles på bakken.

Driftregulering av trekkluken skjer best med koks. Noen liter sink er bra for å få best beting.

Er det noe De fer i tvil om vedrørende kjelens drift og behandling henvend Dem da til

som har installert anlegget eller direkte til:

A/S EILERT ÖSTBYE-CTC - OSLO
Rosenkrantz plass 7 - Tel. 33 61 94